

أولي ثانوي

مراجعة نهائية

100

أقوي

سؤال

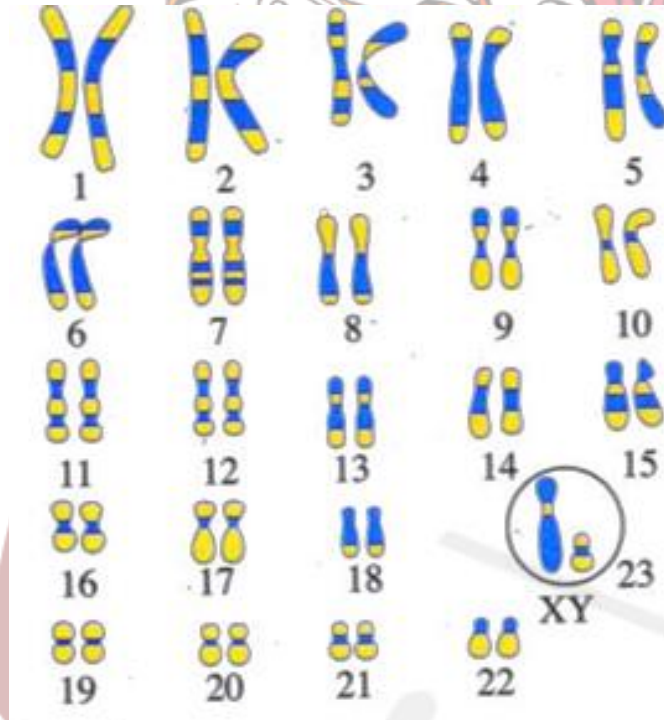
الجزء رقم 1



السؤال رقم (2)

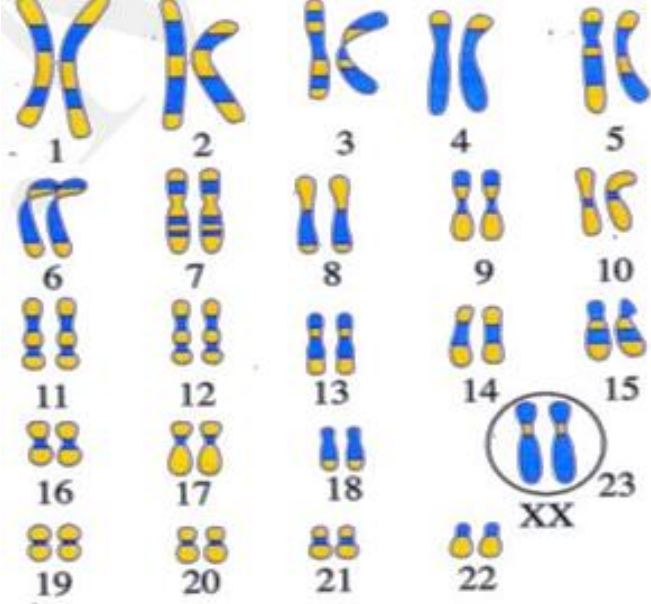
الشكل المقابل يوضح الطرز الكروموسومي في.....؟

خلية جسدية في ذكر
خلية جسدية في انثى
مشيج في ذكر
مشيج في انثى



السؤال رقم (3)

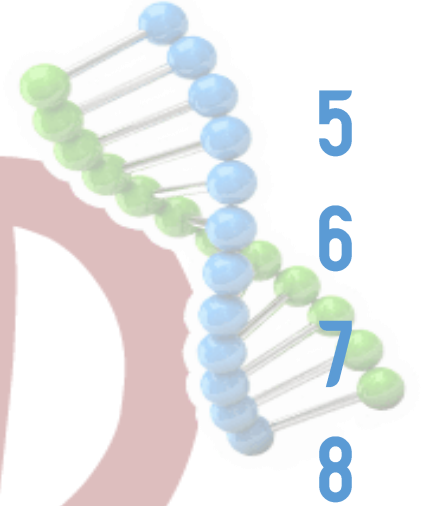
أي مما يلي لا يمكن تحديده عند دراسة الطرز
الكروموسومي المقابل ؟



جنس الكائن الحي.
عدد الميغيات الجسدية.
عدد الميغيات الجنسية.
المفاته الجسدية للكائن الحي.

السؤال رقم (4)

في الطرز الكروموسومي لائنسي الانسان أي مما يلي يمثل زوج الكروموسومات الاخر حجما من الزوج رقم 23؟



AAMED

ABDALQAWAWE

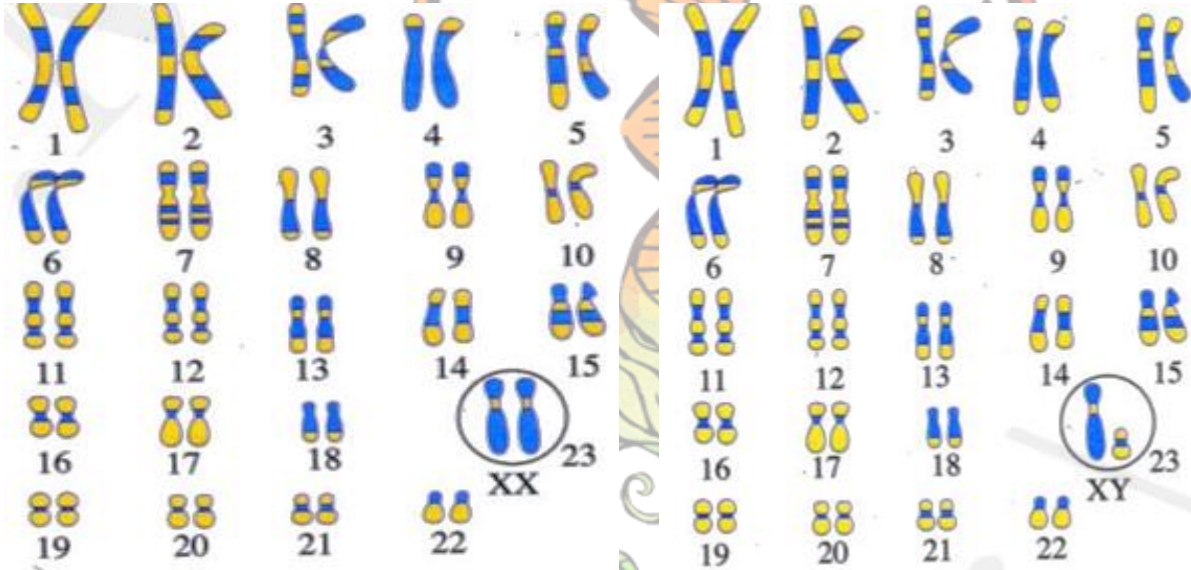
السؤال رقم (5)

تختلف الحيوانات المنوية فيما بينها من حيث

- عدد الكروموسومات الجسدية.
- عدد الكروموسومات الجنسية.
- نوع الكروموسومات الجنسية.
- حجم الكروموسومات الجسدية.

السؤال رقم (6)

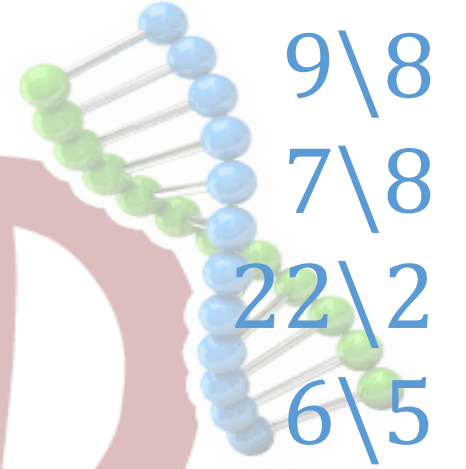
يختلف الطرز الكروموسومي لذكر الانسان
عن الطرز الكروموسومي لأنثى الانسان في.....؟



عدد الكروموسومات الجنسية.
عدد الكروموسومات الجسدية.
ترتيب الكروموسومات الجسدية.
نوع الكروموسومات الجنسية.

السؤال رقم (7)

الكروموسوم رقم 23 أكبر حجما من الكروموسومين و.....

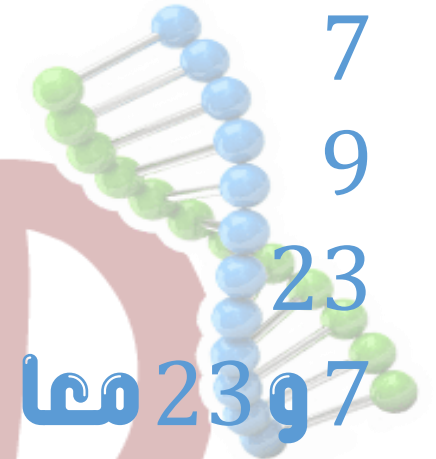


AAMED

ABDALQAWWE

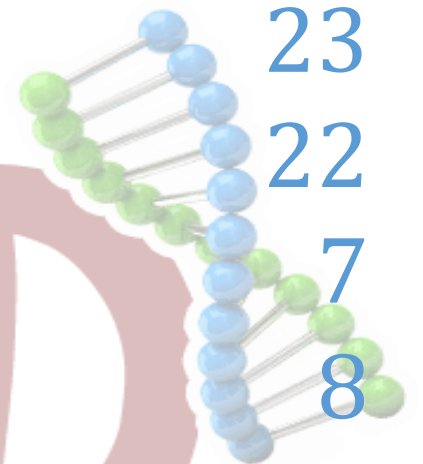
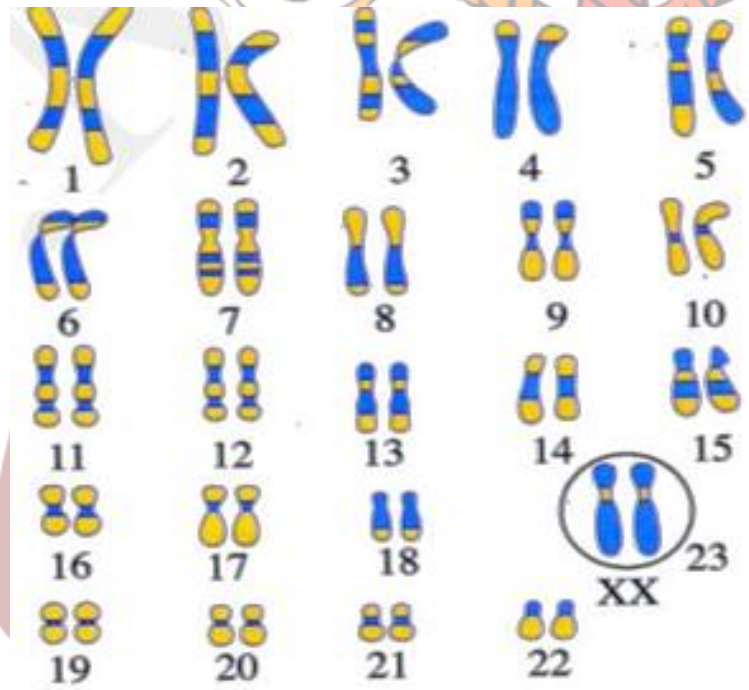
السؤال رقم (8)

زوج الكروموسومات الاكبر مباشرة من زوج الكروموسومات رقم 8 ؟



السؤال رقم (9)

أفهر أزواج الكروموسومات فيما هو الزوج رقم

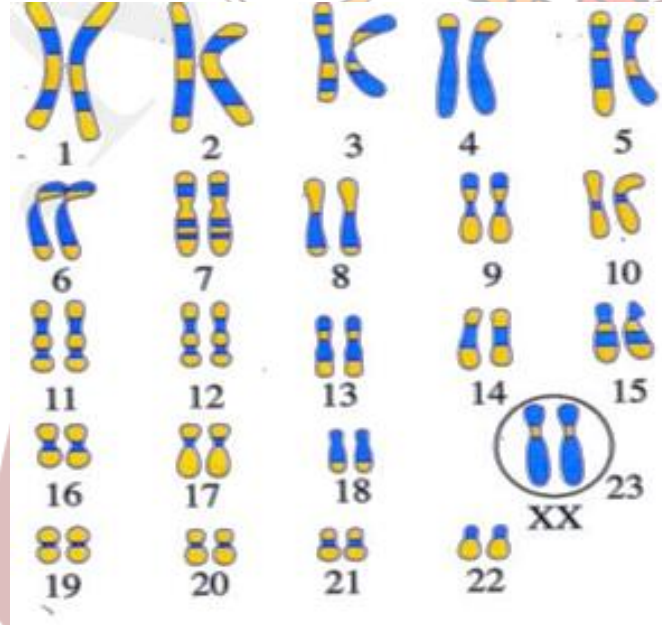


MED

ABDALQAWE

السؤال رقم (10)

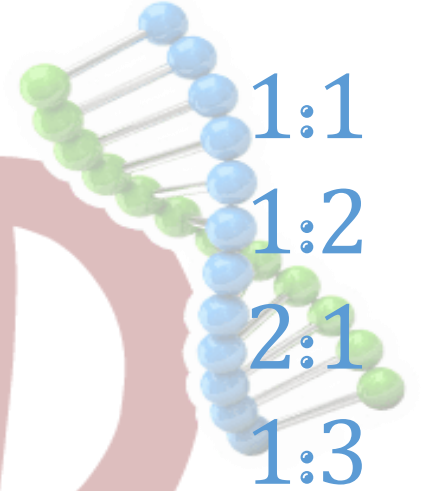
أي ما يلي لا يمثل زوج الكروموسومات الجنسية في أنثى الإنسان؟



يلي الزوج السابع في الحجم.
يرتبا في نهاية الكروموسومات
يحمل رقم 23
غير متماثل

السؤال رقم (11)

ما النسبة بين عدد الكروموسومات في خلية جسدية
إلى عدد الكروموسومات في خلية جنسية ؟



AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (12)

فيم تنشأة الخلايا الجسدية مع الامشاج في الكائن الحي؟

نوع الانقسام الناتج عنه

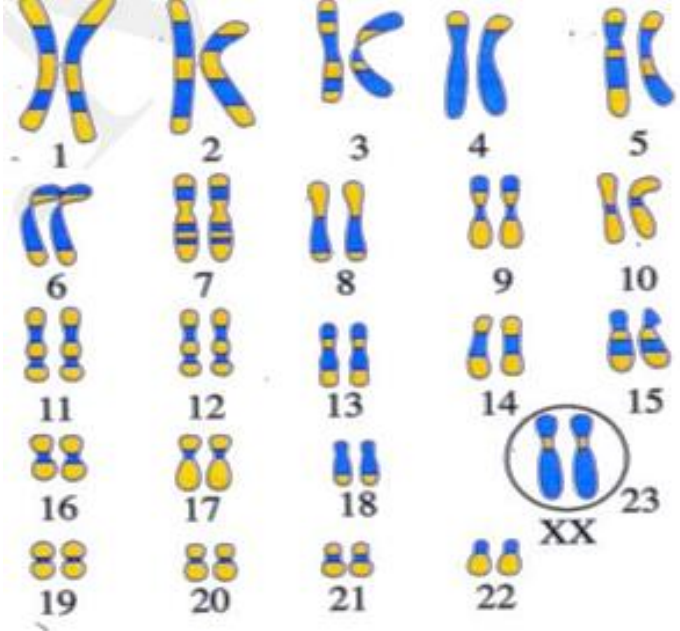
عدد الكروموسومات التي تحملها

مكان وجود الكروموسومات بكل منها

الطرز الكروموسومي لكل منها

السؤال رقم (13)

اي مما يلي يميز الكروموسومات الجنسية ؟



ترتبا تنازليا في الطرز الكروموسومي
تحمل رقم 23 في جميع الكائنات الحية
متماثلة في جميع الكائنات الحية
توجد دائما في نهاية الطرز الكروموسومي

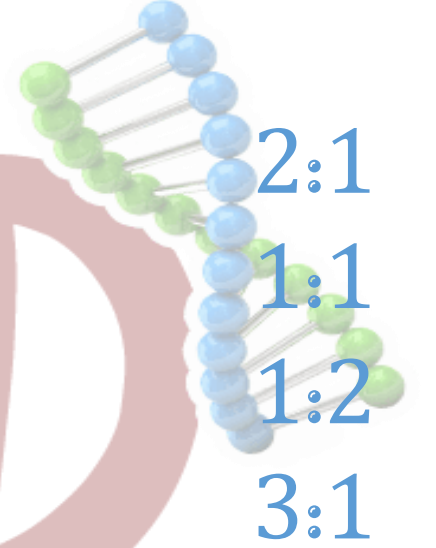
السؤال رقم (14)

أي مما يلي ينطبق علي حبوب اللقاح ؟

.تنتج بالانقسام الاختزالي لخلايا بتلة الزهور
بها نفس عدد الميغيات الموجودة في بويضة نفس النبات
توجد بها الكروموسومات في أزواج متماثلة
تحتوي علي نفس عدد الميغيات الموجودة في بتلة لنبات

السؤال رقم (15)

النسبة بين عدد الكروموسوم (X) في نواة ليفة عظمية في ذراع ذكر
وبويضة علي الترتيب

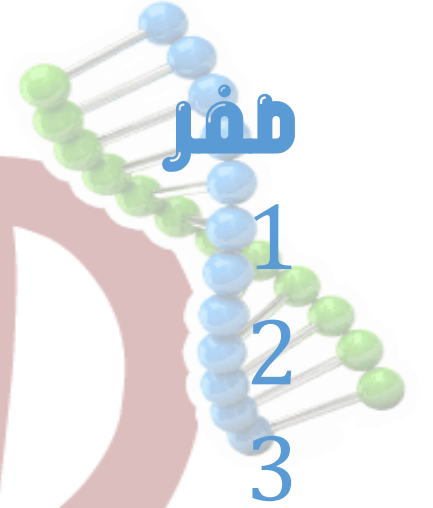
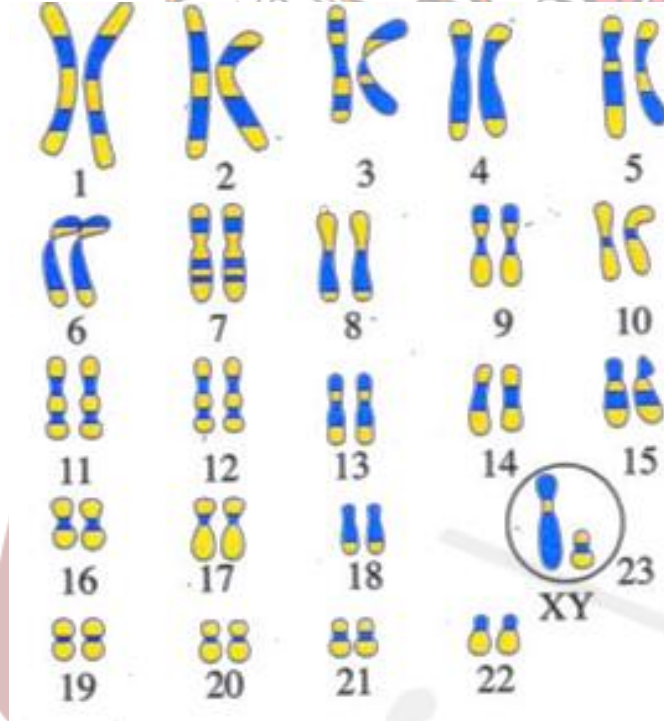


AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (16)

عدد الأزواج الغير متماثلة في كروموسومات ذكر
الانسان ؟



MED

ABDALQAWAWE

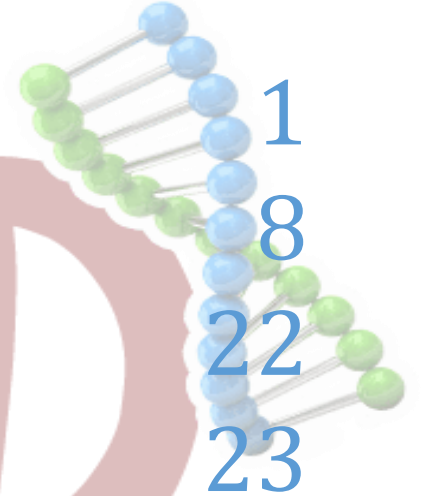
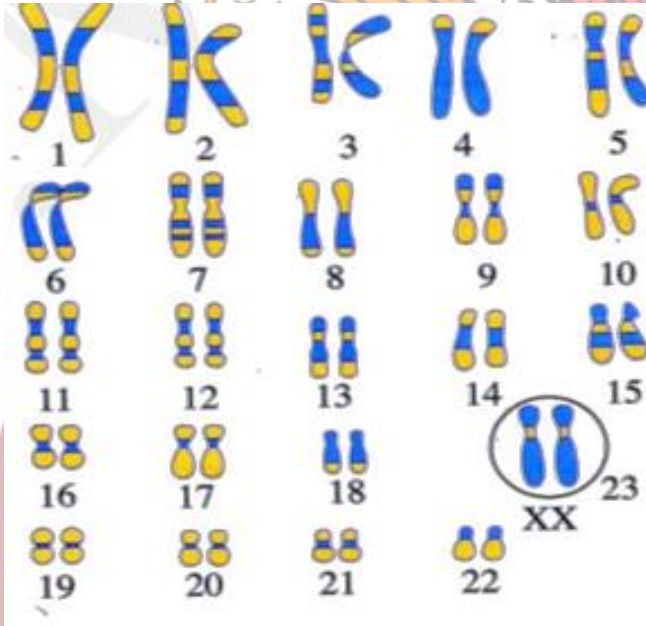
السؤال رقم (17)

جميع خلايا انثى الانسان البالغة تحتوي على ازواج متماثلة من الكروموسومات
_ تحتوي الحيوانات المنوية على ازواج متماثلة من الكروموسومات

الاولى صحيحة والثانية خطأ
الاولى خطأ والثانية صحيحة
العبارتان صحيحتان
العبارتان خطأ

السؤال رقم (18)

في الطرز الكروموسومي يكون اكبر الكروموسومات حجما
هو زوج الكروموسومات رقم



MED

ABDALQAWE

السؤال رقم (19)

تحتوي خلايا الكبد في الانسان علي كروموسومات جنسية
_ تحتوي خلايا الامشاج علي كروموسومات جسدية

الاولي صحيحة والثانية خطأ
الاولي خطأ والثانية صحيحة
العبارتان صحيحتان
العبارتان خطأ

السؤال رقم (20)

يوجد زوج الكروموسومات الموضحة بالشكل في



بويضة طبيعية
حيوان منوي طبيعي
خلايا مبينش
خلايا كبد ذكر

السؤال رقم (21)

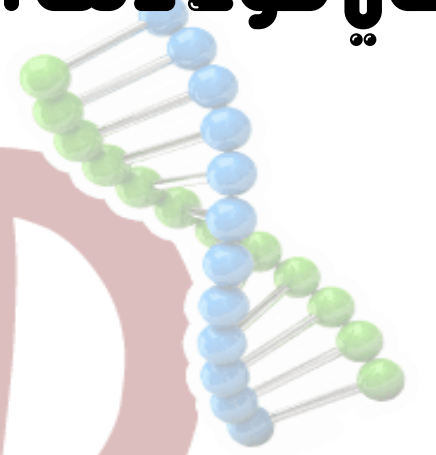
من المؤكد وجود الكروموسوم (س) في جميع الخلايا الجسدية في ذكر
الانسان_ من المحتمل وجود الكروموسوم (ص) في أمشاج ذكر الانسان



الاولى صحيحة والثانية خطأ
الاولى خطأ والثانية صحيحة
العبارتان صحيحتان
العبارتان خطأ

السؤال رقم (22)

أمامك ثلاثة خلايا لكائن حي (أ) و (ب) و (ج) حيث
أن الخلية (ب) ناتجة من الخلية (أ)
في فروع ذلك أجبا أي الخلايا تمثل خلية فطرية

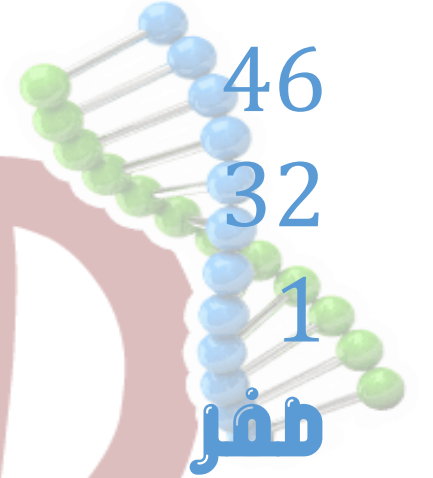


AMED

ABDALQAWA

السؤال رقم (23)

عدد الكروموسومات في خلية الدم الحمراء النافجة؟

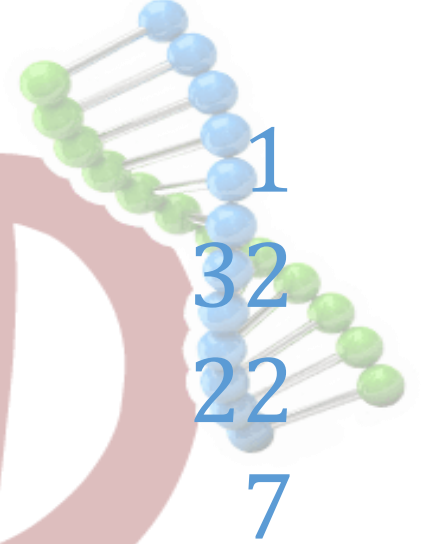
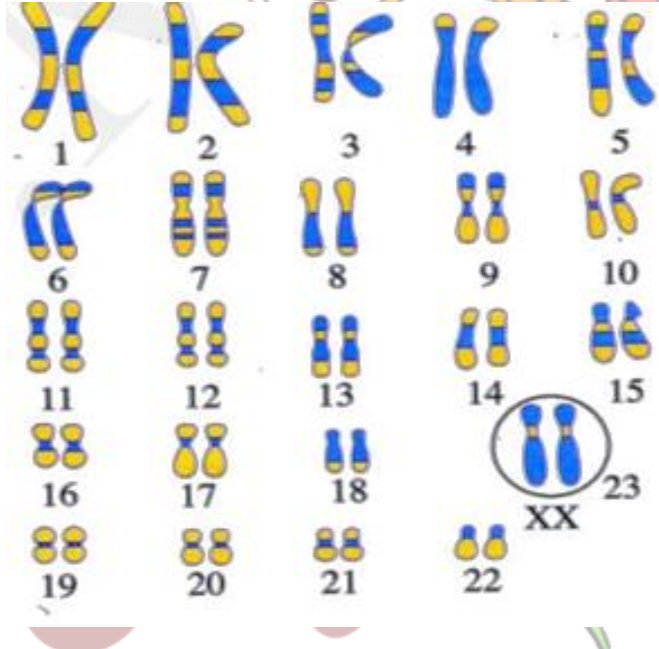


AAMED

ABDALQAWWE

السؤال رقم (24)

إذا رتبنا الكروموسومات تقاعدياً نبدأ بزواج الكروموسومات
رقم



MED

ABDALQAWE

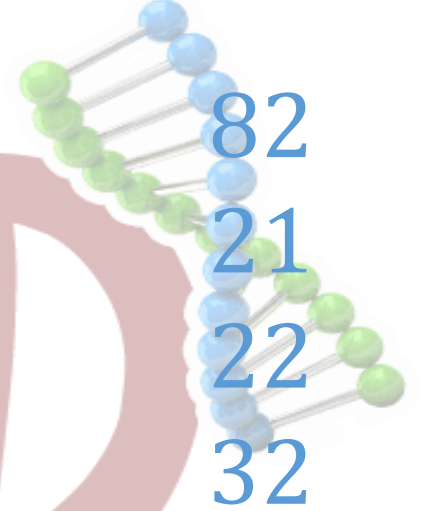
السؤال رقم (25)

أوفع طورة للكروموسومات عند ما تكون في الطور

البيئي.
الاستوائي.
النهائي.
جميع ما سبق.

السؤال رقم (26)

إذا علمت أن الأنقسام الميتوزي ينشأ عن خليتين
فكم خلية تنتج من انقسام خلية 5 مرات ؟



AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (27)

كل الخلايا الاتية متشابهة ماعدا.....

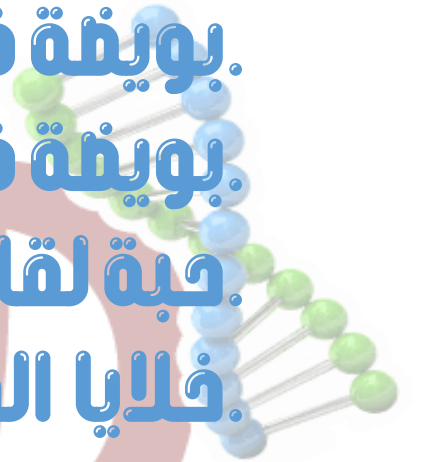


بويضة في نبات

بويضة في الانسان

حبة لقاح في النبات

خلايا الفهيتين في ذكر الانسان



السؤال رقم (28)

التركيب الذي لا تنقسم خلاياه الا ميتوزيا فقط.....

مبيض في انثى الانسان
مك الزهرة في النبات
جلد ذكر في الانسان
الثانية والثالثة معا

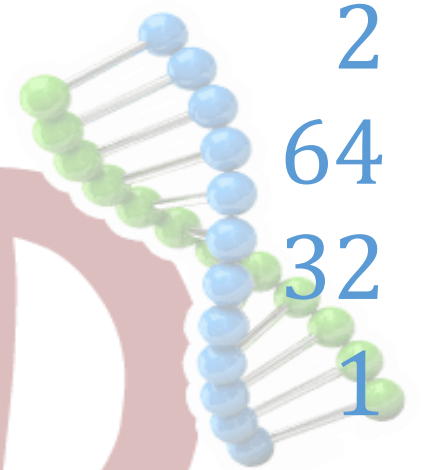
السؤال رقم (29)

زوج الكروموسومات الجنسية المتماثل يوجد دائما في

خلية جلدية لذكر الانسان
خلية بنكرياس لأنثى انسان
حيوان منوي
بويضة

السؤال رقم (30)

البويضة في انثى الانسان بها عدد من الكروموسومات الجنسية.....



AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (31)

يمكن للطبيب الشرعي معرفة الجاني
إذا ترك علي مسرح الجريمة

(افتر اجابتين)

حيوان منوي

قطرة عرق

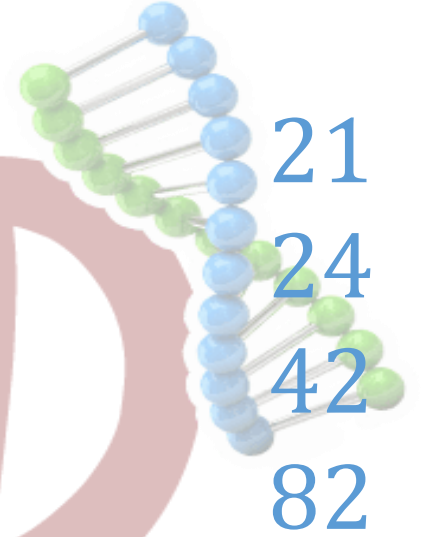
قطرة دم

الاولي والثالثة معا

جميع ما سبق

السؤال رقم (32)

إذا علمنا ان عدد الطبغيات في خلية ساق نبات هي 42 طبغي . فكم عدد الطبغيات في حبة لقاح؟



AMED

ABDALQAWE

السؤال رقم (33)

إذا علمت أن عدد الكروموسومات في خلية جلد ففدع 26 كروموسوم، فكم عدد الكروموسومات الجنسية في الحيوان المنوي؟

13 كروموسوم

12 كروموسوم

2 كروموسوم

كروموسوم واحد

السؤال رقم (34)

أي مما يلي لا ينتج عنه عدد زوجي من الكروموسومات؟

انقسام خلية ($2N$) ميتوزيا

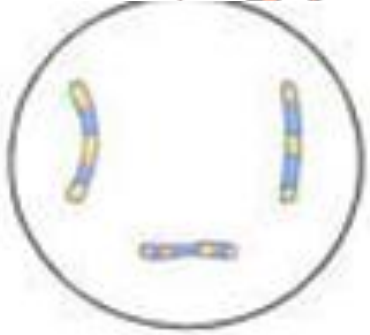
تكوين الزيجوت

حدوث عملية الاختاب

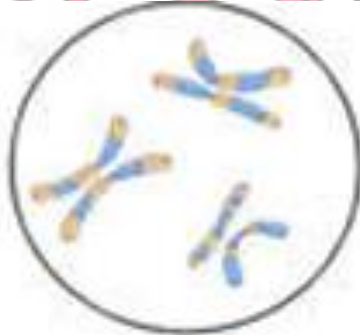
انقسام خلية ($2N$) ميوزيا

السؤال رقم (35)

الخليتان (1) و(2).....علي الترتيب



الخلية (٢)



الخلية (١)



جسديتان
جنسيتان
جسدية وجنسية
جنسية وجسدية

السؤال رقم (36)

أي مما يلي يميز الكروموسوم (X) عن الكروموسوم (Y) ؟

أ. أوفر حجمًا

ب. يوجد في خلايا أنثى الإنسان فقط

ج. يحمل رقم مختلف في الطرز الكروموسومي

د. يزيد عدده في أنثى الإنسان مقارنة بالذكر

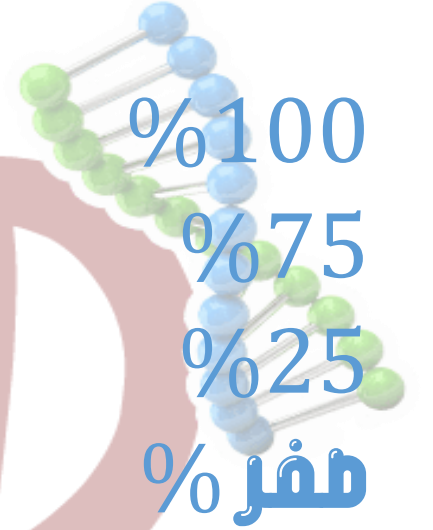
السؤال رقم (37)

ما نسبة الافراد في الجيل الثاني الناتج من تزاوج فردين نقيين ومختلفين في زوج من الصفات المندلية المتبادلة

1:3
1:2:1
7:9
1:3:3:9

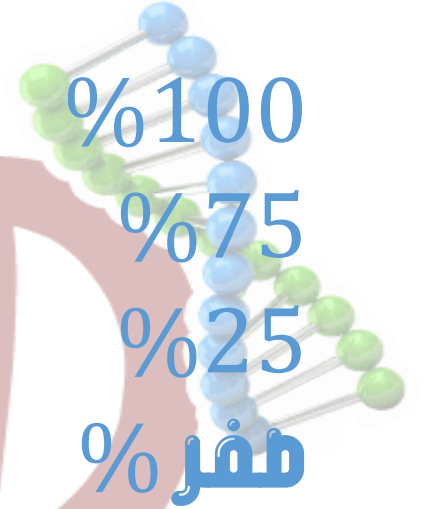
السؤال رقم (38)

عند تلقيح نباتين من بازلاء الفخر يحملان أزهارا بيضاء، فما نسبة ظهور اللون القرموزي في الجيل الناتج؟



السؤال رقم (39)

إذا تم تهجين نباتاتاً تحمل أزهاراً قرمزية **Rr** ، فما نسبة ظهور الازهار القرمزية في الجيل الناتج ؟



السؤال رقم (40)

عند تهجين نبات قزموزي نقي مع نبات أزهاره بيضاء، فما النسبة المحتملة للجيل الناتج؟

100% أزهار قرمزية

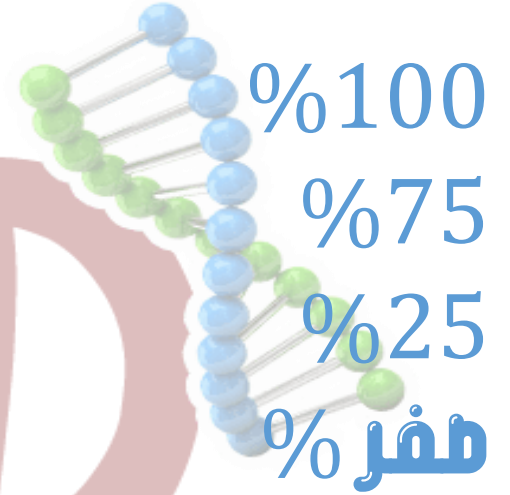
75% أزهار قرمزية : 25% أزهار بيضاء

50% أزهار قرمزية : 50% أزهار بيضاء

100% أزهار بيضاء

السؤال رقم (41)

عند حدوث تهجين بين نباتين من بسلة الفخر احدهما سائد نقى والاخر متنحي ،
ما نسبة الافراد التي تحمل الجين (r) في الافراد الناتجة

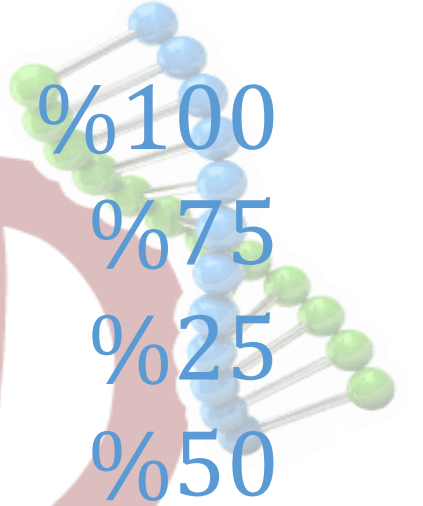


AMED

ABDALQAWWE

السؤال رقم (42)

إذا تزوج رجل وإمراة تركيبهما الجيني لففة ما هو **Aa** فما
نسبة احتمال ظهور التركيب الجيني **AA** بين الأبناء؟



السؤال رقم (43)

إذا كان التركيب الجيني ل أحد الإبناء هو aa فما التركيب الجيني المتوقع للأب؟

$Aa_AA.$

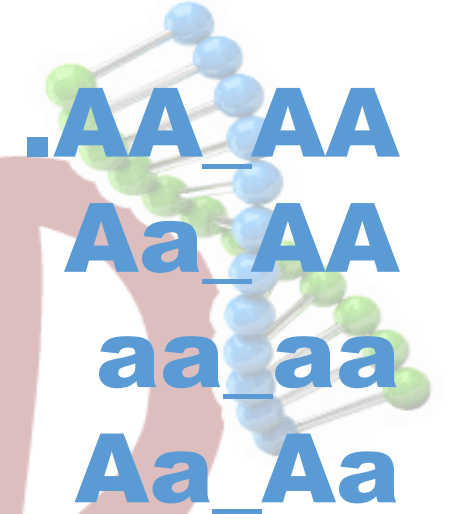
$AA_AA.$

$aa-Aa.$

$aa_AA.$

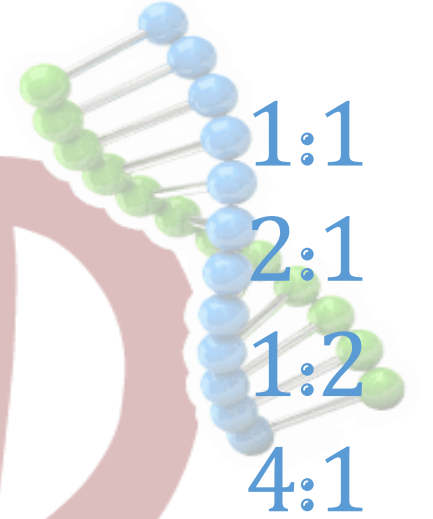
السؤال رقم (44)

عند ظهور ابناء عيونهم فيقة لأبوين عيونهم متنسعة ، فما
الطرز الجينية للأبوين



السؤال رقم (45)

النسبة بين عدد أنواع الامشاج التي تنتج من المفة السائدة النقية إلى عددها الناتج من المفة المتنحية؟



AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (46)

أي التزاوجات الآتية تنتج نصف النسل يحمل صفة سائدة بطورة هجينة ؟

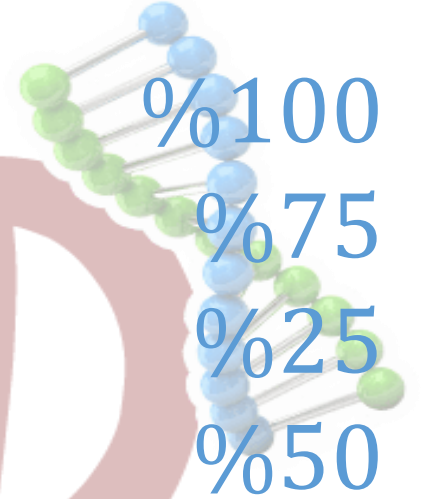


AMED

ABDALQAWE

السؤال رقم (47)

إذا تم تهجين نباتا بازلاء بذورة ملساء هجين مع اخر بذورة مجعدة ،
فما نسبة البذور الملساء في الجيل الناتج ؟



AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (48)

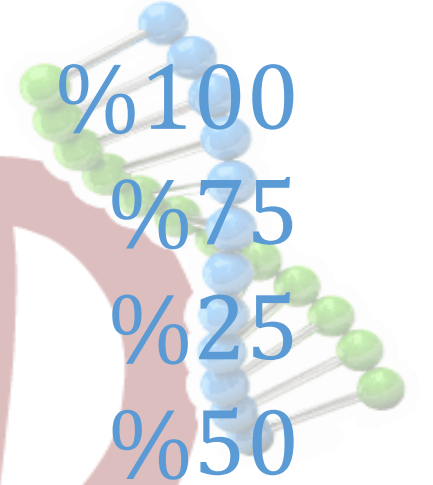
عند تعجين نباتة بازلاء نقى مع نباتة بازلاء ازهاره بيضاء تكون
نباتاة الجيل الاول ذاتة ازهار

قرمزية
بيضاء

بعضها قرمزي وبعضها أبيض
غير ذلك

السؤال رقم (49)

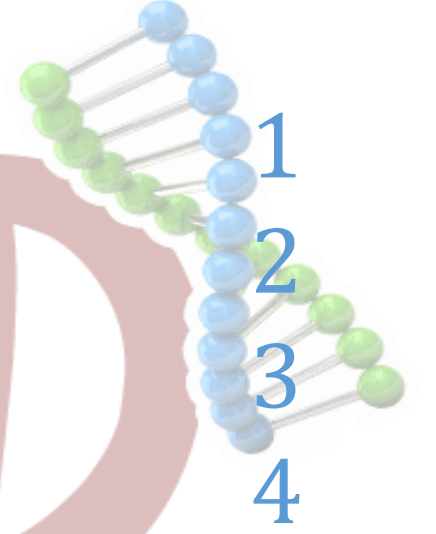
ما نسبة الامشاج من النوع **Ab** التي ينتجها الفرد ذو التركيب الجيني **Aabb**



السؤال رقم (50)

عدد أنواع الامشاج الناتجة من تزاوج نبات بازلاء قرمزي نقي
مع اخر قرمزي هجين تساوي

AAMED



السؤال رقم (51)

ما التركيب الجيني للفرد الذي ينتج الامشاج **a b** بنسبة 100 %

AaBb

aaBb

Aabb

aabb

السؤال رقم (52)

فرد تركيبة الجيني لزوج من الصفات هو **GgHh** أي الاختارات صحيحة
بالنسبة للأمشاج

Gh %25
GH %50
GH %75
GH %100

السؤال رقم (53)

كم عدد أنواع الامشاج التي ينتجها الفرد **AABB** ؟

نوع واحد
نوعين
ثلاثة أنواع
أربعة أنواع

السؤال رقم (54)

كم عدد الامشاج التي ينتجها الفرد ذو التركيب الجيني **AaBb**

نوع واحد
نوعين
ثلاثة أنواع
أربعة أنواع

السؤال رقم (55)

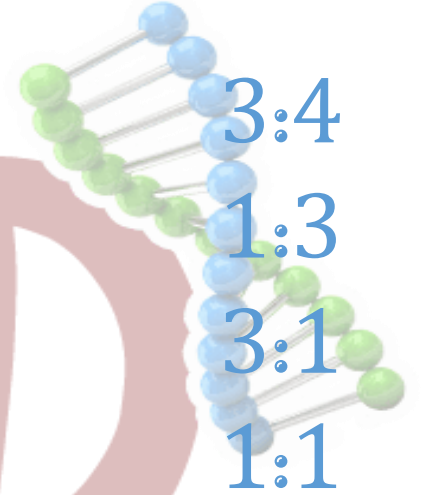
يحدث انفصال العوامل الوراثية أثناء.....

تكوين الامشاج
الانقسام الميوزي
الأفخاب
الأولي والثانية معا



السؤال رقم (56)

النسبة بين ظهور الطفة السائدة في الجيل الأول إلى نسبة ظهورها في الجيل الثاني في قانون مندل الأول



السؤال رقم (57)

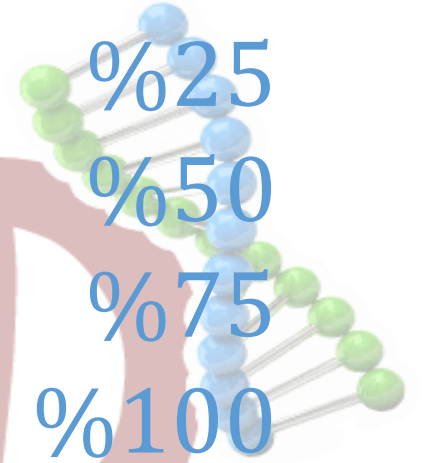
تزوج رجل قادر علي لف لسانه من امرأة غير قادرة علي لف
اللسان، فإن احتمال ظهور أبناء قادرة علي لف اللسان تكون

(علما ان القدرة علي لف اللسان صفة سائدة)



السؤال رقم (58)

ما النسبة المحتملة للأزهار القرمزية الناتجة من تهجين
أزهار قرمزية هجين مع أزهار بيضاء



السؤال رقم (59)

فيما يتشابة وراثة هفة لون الازهار في نبات شب الليل
مع وراثة لون الازهار في نبات بازلاء الفطر ؟

الجيل الاول يحمل هفة أحد الابوين

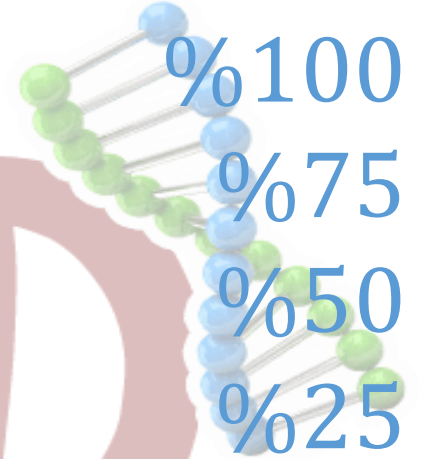
عدد الطرز المظهرية

الهفة المتنحية لها طرز جيني واحد

الهفة تمثل بزوجة من الجينات

السؤال رقم (60)

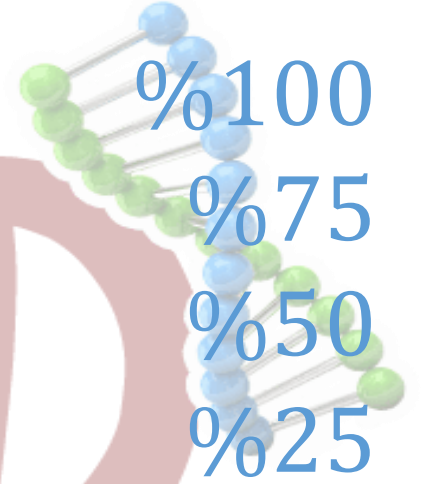
حدث تهجين بين نباتين من نباتات شب الليل كلاهما يحملان أزهارا قرنفلية ، ما نسبة الازهار القرنفلية الناتجة من هذا التهجين



ABDALQAWWE

السؤال رقم (61)

حدث تهجين بين نباتين من نباتات شب الليل كلاهما يحملان أزهارا قرنفلية ، ما نسبة الأزهار البيضاء الناتجة من هذا التهجين



ABD MED

ABD DALQAWAWE

السؤال رقم (62)

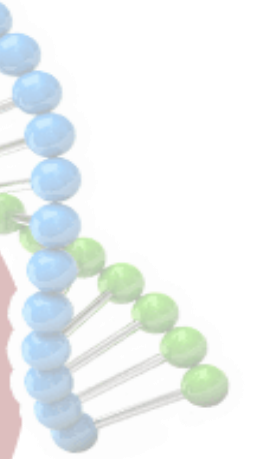
ما نسبة العفاير ذاة الريش الافر الناتج من تهجين عفاير
ذاة ريش أحمر (RR)

مفر %

%75

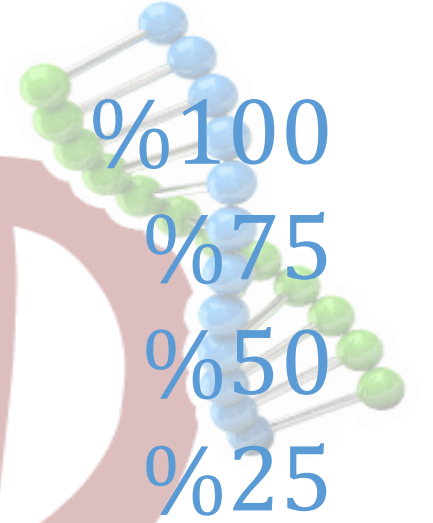
%50

%25



السؤال رقم (63)

إذا علمت أن حفة اللون الطوبى حفة وسط بين اللون الأبيض واللون الأحمر ، فما نسبة ظهور اللون الأبيض من تزاوج أفراد طوبية اللون؟



السؤال رقم (64)

عند تزاوج حيوان أحمر اللون (RR) مع حيوان أبيض اللون (WW) كانت جميع الأفراد الناتجة ذات شعر أسمر اللون (RW) فأي التزاوجات الآتية تعطي أفراداً ذات شعر أسمر بنسبة 50% ؟

أبيض مع أبيض.
أحمر مع أحمر.
أحمر مع أبيض.
أسمر مع أسمر.

السؤال رقم (65)

عند حدوث تهجين بين نباتين من نباتات شب الليل أحدهما
قرنفلي (RW) الأزهار والآخر أبيض الزهار (WW) فما نسبة
ظهور أزهار بيضاء؟

%100

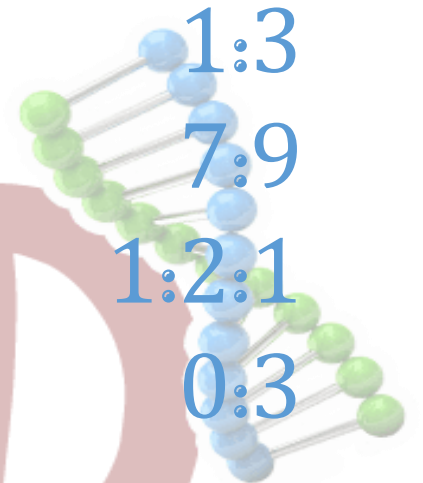
%75

%50

%25

السؤال رقم (66)

النسبة المميزة لحالة انعدام السيادة هي

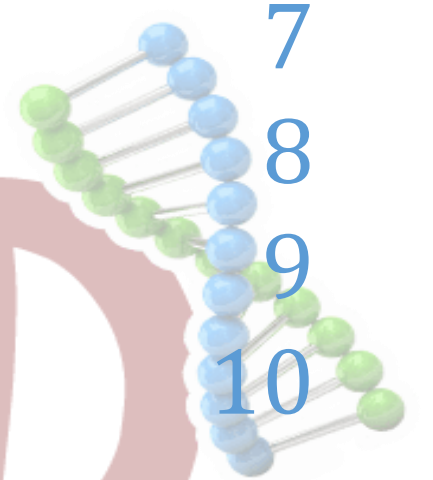


AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (67)

يقع جين فصائل الدم في الانسان علي الطبغي رقم.....

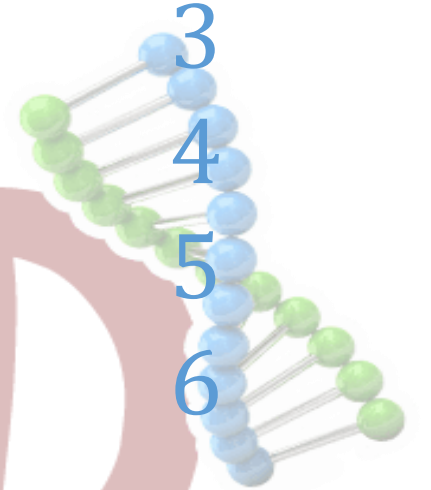


AMED

ABDALQAWE

السؤال رقم (68)

عدد الطرز الجينية لفطائل الدم في الانسان



A MED

ABDALQAWE

السؤال رقم (69)

تزوج رجل فحيلة دمة (A) من امرأة فحيلة دمة (B) فأنجبا
طفلا فحيلة دمة (O) فما الطرز الجينية للاباء

AA_BB
BB_AO
BO_AA
BO_AO

السؤال رقم (70)

سبب وجود طرز جيني واحد لفصيلة الدم (AB).....

الجين (A) يسود علي الجين (O)

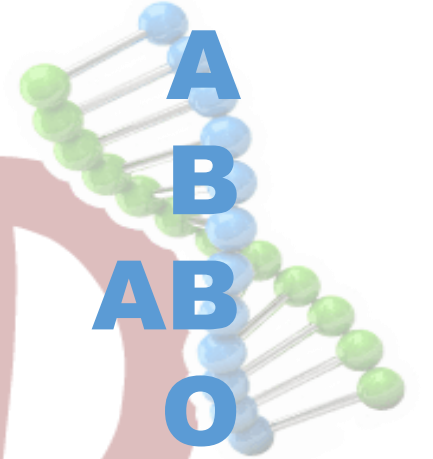
الجين (B) يسود علي الجين (O)

الجين (A) يشترك مع الجين (B) لإظهارها

الجين (O) يمثل الحفة المتنحية

السؤال رقم (71)

زوج فحيلة دمه (AB) وزوجته لها نفس فحيلة الدم
فما فحيل الدم المستبعدة للأبناء؟



A MED

ABD DALQAWWE

السؤال رقم (72)

عند تزاوج رجل فحيلة دمة (AB) من فتاة فحيلة دمها (O) ما نسب احتمال أنجاب أطفال لهم نفس فحيلة دم الأبوين ؟

- ☐ 75% الفحيلة AB _ 25% الفحيلة O
- ☐ 50% الفحيلة AB _ 50% الفحيلة O
- ☐ مفر % الفحيلة AB _ مفر % الفحيلة O
- ☐ 25% الفحيلة AB _ 75% الفحيلة O

السؤال رقم (73)

تزاوج رجل فصيلة دمة (AB) من فتاة فصيلة دمها (B) وكان أبوها
فصيلة دمه (O) فما احتمال انجاب ابناء فصيلة دمهم (B) ؟

100%
75%
25%
50%

السؤال رقم (74)

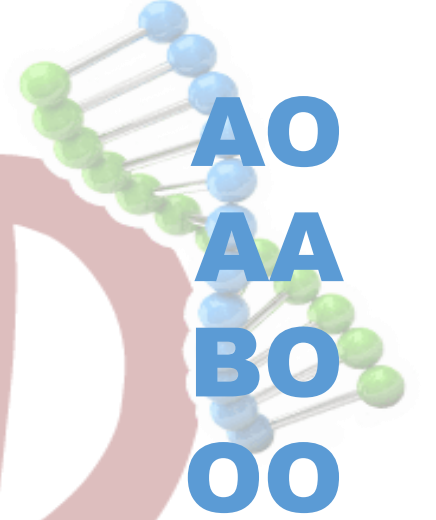
أربعة أخوة فحيلة دم كلا منهم تختلف عن الآخر فما هي فئات الدم المتوقعة للإبناء؟

AB_BO
AO_AB
OO_AB
AO_BO

السؤال رقم (75)

تزوج رجل فطيلة دمة (A) من امرأة لها نفس فطيلة الدم ،
فما الطرز الجيني الذي لا يمكن أن يظهر بين الابناء ؟

A M E D



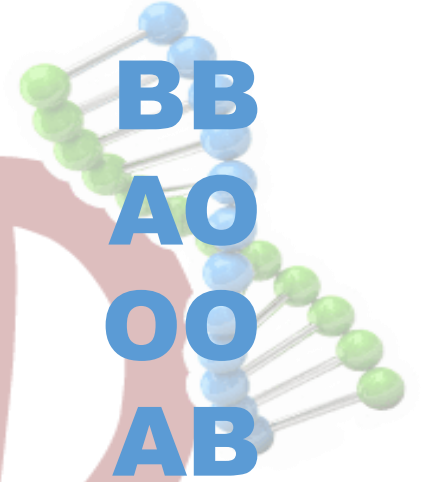
السؤال رقم (76)

تزوج رجل فصيلة دمة (A) بامرأة فصيلة دمها (B) فأنجبا
طفلا فصيلة دمة (O) فإن الطرز الكروموسومي لكل من الأبوين هو

BO_AO
AA_BO
BB-AO
AA_BB

السؤال رقم (77)

ما الطرز الجينية التي يمكن اثباتا نسبها لأب فصيله
دمة (AB) وأم فصيله دمه (O)

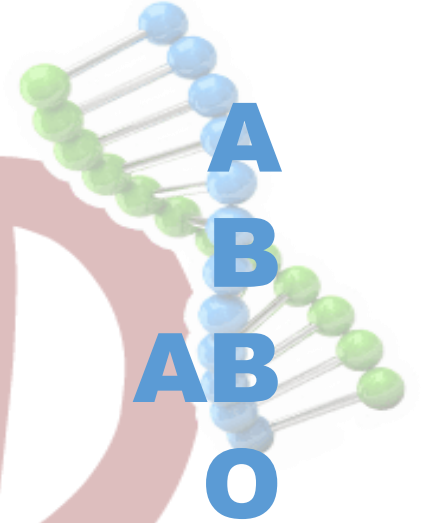


A MED

ABD ALQAWA

السؤال رقم (78)

أي فطائل الدم التالية تحتوي علي أجسام مضادة
(anti_a) فقط



A M E D

ABD ALQAWE

السؤال رقم (79)

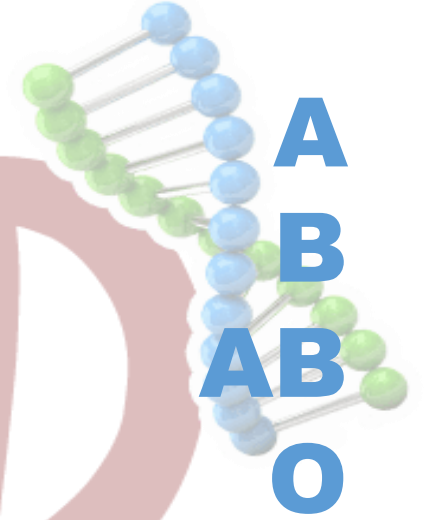
أي مما يلي من فئات فصيلة الدم (B)

يمكن نقلها لأي فصيلة دم أخرى .
تستقبل دم من جميع فئات الدم .
لا تحتوي على أجسام مضادة .
تكون نقية أو هجينة .

السؤال رقم (80)

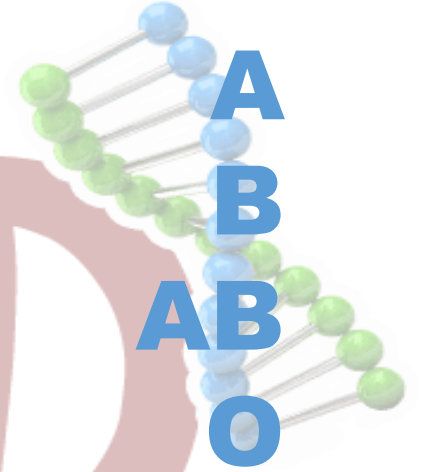
إذا كانت فصيلة دم أحد الأباء (**AB**) فما فصيلة الدم التي لا يمكن أن توجد بين الأبناء.....

A M E D



السؤال رقم (81)

إذا كان طفل فصيلة دمة (O) فمن المستحيل
أن تكون فصيلة دم الام



A MED

ABD ALQAWA

السؤال رقم (82)

تزوج رجل فصيله دمة (A) بإمرأة فصيله دمها (B) فأنجبا أطفالا
جميعهم لا تحتوي بلازما دمائهم علي (anti_a) (anti_b) فما
الطرز الكروموسومي للأبوين ..

AA_BO
AO_BB
AA_BB
AO_BO

السؤال رقم (83)

أي مما يأتي تمثل طرز جينية لأباء من المؤكد أن طفلهم معطي عام

AA_BO
OO_OO
BO_OO
AO_BB

السؤال رقم (84)

أي مما يأتي تمثل طرز جينية لأباء من المؤكد أن طفلهم مستقبل عام

BO_OO
AA_BB
AO_BB
AO_BO

السؤال رقم (85)

فيما تتشابة فصيلة الدم (A) مع فصيلة الدم (AB)

التخثر عند اضافة (anti_b) اليها

التخثر عند اضافة (anti_a) اليها

لها طرزان جينيان

وجود أجسام مضادة (anti_b)

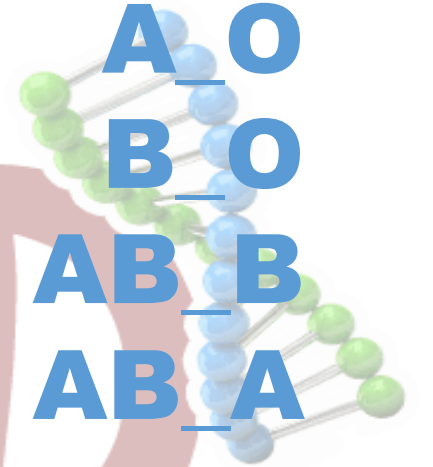
السؤال رقم (86)

أي الصفات التالية تتشابه معها وراثية فطيلة الدم (O)

- لون الأزهار البيضاء لنبات شب الليل.
- لون الأزهار القرنفلية لنبات شب الليل.
- لون الازهار البيضاء لنبات البازلاء.
- لون الازهار القرمزية لنبات البازلاء.

السؤال رقم (87)

أي فصائل الدم التالية تحمل مولدات الالتحاق من النوع (b)



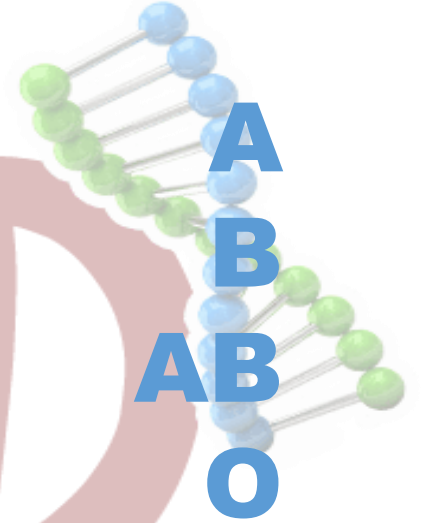
السؤال رقم (88)

تزوج رجل فطيلة دمة نقية تحتوي علي مولدات التثاق (b) بامرأة فطيلة دمها لا تحتوي علي مولدات التثاق (a) و (b) ، فما احتمال وجود فطائل الدم التي تحتوي علي (anti_a) بين الابناء

%25
%50
%75
%100

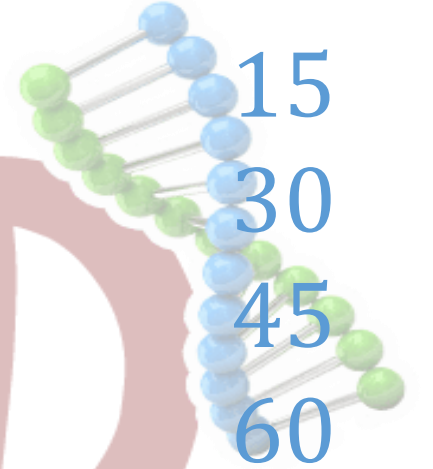
السؤال رقم (89)

إذا حدثت تفاعل عند إضافة (anti_a) إلى شريحة بها نقطة دم
، فما فصيلة دم هذه العينة



السؤال رقم (90)

احتمال ان يبلغ سالي عامل الريسوس بين أفراد عدهم 300 فرد
من الجنس البشري حوالي

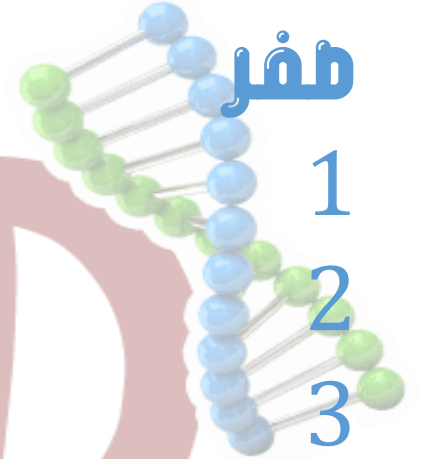


AAMED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (91)

عدد انواع مولدات الالتحاق التي توجد علي سطح خلايا الدم الحمراء
للفمية (O^+)

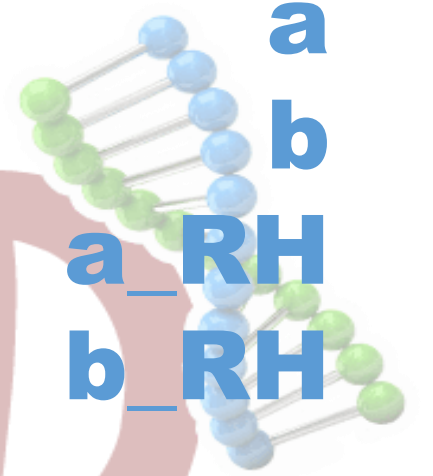


ABD MED

ABD ALQAWAWE

السؤال رقم (92)

مولدات الالتحاق التي توجد علي سطح خلايا الدم الحمراء من النوع (A^-) تكون

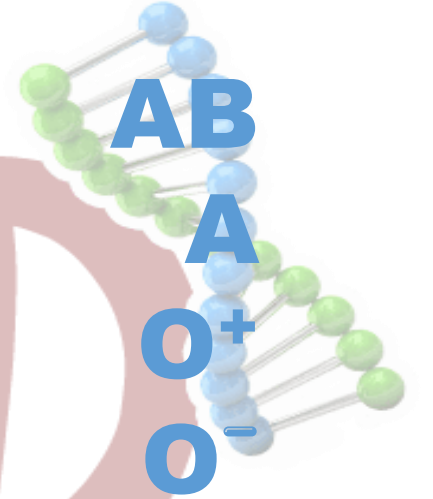


A MED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (93)

ما هي فصيلة الدم التي تستقبل من جميع فصائل الدم
الأخرى



ABO

ABD DALQAW

السؤال رقم (94)

ما هي فصيلة الدم التي لا تحتوي علي مولدات التناق ؟

ABRh⁺
ORh⁻
ABRh⁻
ORh⁺

AAMED

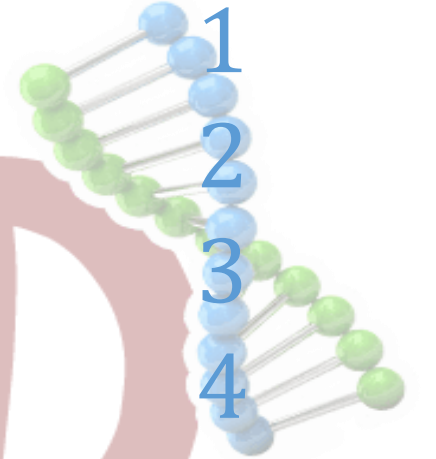
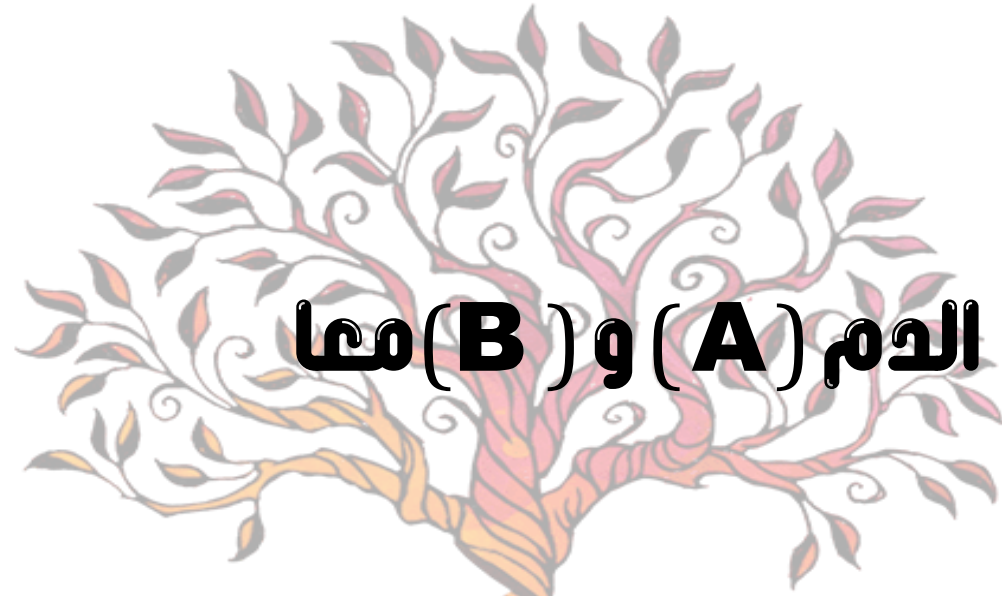
ABD DALQAWWE

السؤال رقم (95)

ما نسبة الإبناء التي تحمل الفصيلة (**AB**) الناتجة من تزاوج رجل
فصيلة دمة تحمل مولدات الالتحاق من النوعين (**a**) و (**b**) من امرأة
فصيلة دمه لا تحتوي علي مولدات الالتحاق

%25
%50
%75
مفر %

كم عدد الطرز الجينية لفصيلة الدم (A) و (B) معا

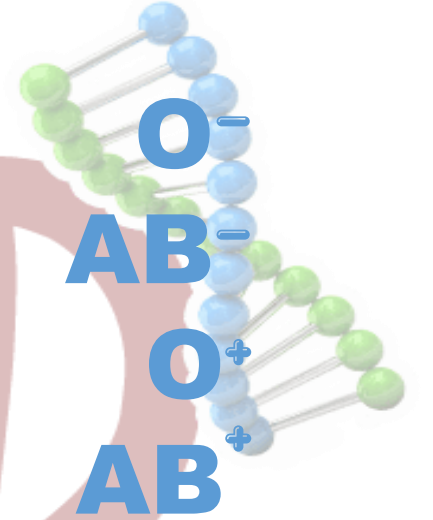


AAMED

ABDALQAWWE

السؤال رقم (97)

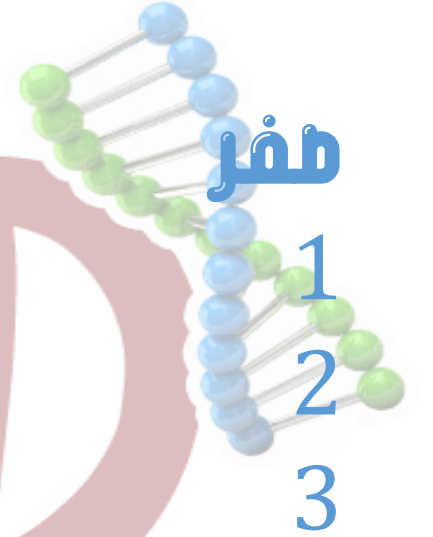
ما هي فصيلة الدم التي تحتوي علي ثلاثة أنواع من مولدات الالتصاق



AAMED
ABDALQAWE

السؤال رقم (98)

كم عدد أنواع مولدات الالتحاق التي توجد علي سطح خلايا
الدم الحمراء (B^+)

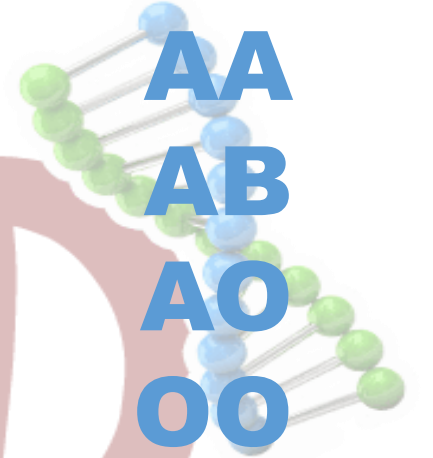


A MED

ABDALQAWAWE

السؤال رقم (99)

الطرز الجيني لفصيلة الدم (A) غير متماثلة الجينات هو



AAMED

ABDALQAWE

السؤال رقم (100)

تزوج رجل فحيلة دمة (o) من سيدة فحيلة دمها (o) فأنجبا
طفلا تتميز فحيلة دمة بأنها

تحتوي علي مولدات التماق (a) فقط

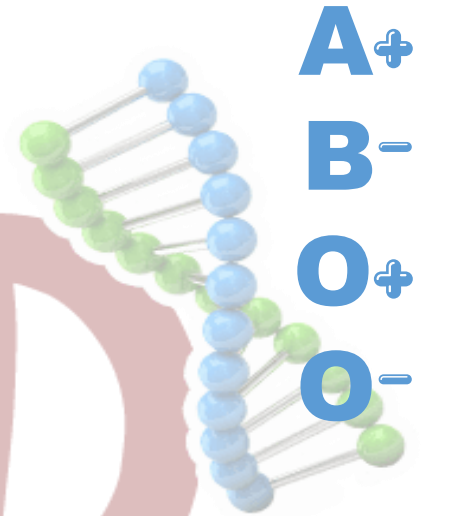
..تحتوي علي مولدات التماق (b) فقط

تحتوي علي مولدات التماق (a) وتحتوي علي مولدات التماق (b)

تحتوي علي (anti_a) و (anti_b)

السؤال رقم (101)

أي فصائل الدم الآتية لا تحتوي علي مولدات الالتصاق نهائيا



AMED

ABDALQAWE